

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan rasa syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah *Subhanahu Wa Ta'ala*. Tentu berkat pertolongan-Nya, skripsi ini dapat terwujud. Atas izin Allah, penulis juga mendapat banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh ketulusan hati, penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si. selaku dosen pembimbing 1, yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, ilmu dan dukungan selama penyusunan skripsi ini;
2. Egi Nuryadin, S.Pd., M.Si., selaku dosen pembimbing 2, atas kesediaannya dalam memberikan bimbingan, masukan, ilmu dan dukungan selama penyusunan skripsi ini;
3. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
4. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
5. Dr. Diana Hernawati, M.Pd., selaku dosen Pembimbing Akademik, atas bimbingan dan arahnya selama menempuh perkuliahan;
6. Dosen serta staf Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, atas didikan dan ilmu yang diberikan selama menempuh perkuliahan;
7. Elin Darliah, S.ST., M.Pd., selaku kepala sekolah SMA Negeri 2 Tasikmalaya yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 2 Tasikmalaya;
8. Dra. Hj. Ika Nursiska, M.Pd., selaku guru mata pelajaran Biologi kelas XII MIPA Tahun Ajaran 2023/2024 di SMA Negeri 2 Tasikmalaya yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di kelas XII MIPA 2, memberikan arahan dalam pelaksanaan penelitian, serta memberikan berbagai informasi yang dibutuhkan dalam penelitian;
9. Nelis Noviana Dewi, S.Si., M.Pd., selaku guru mata pelajaran Biologi kelas X MIPA Tahun Ajaran 2023/2024 di SMA Negeri 2 Tasikmalaya yang juga turut

memberikan arahan dalam melaksanakan penelitian, juga memberikan berbagai informasi yang dibutuhkan dalam penelitian;;

10. Siswa kelas XII MIPA 2 SMA Negeri 2 Tasikmalaya Tahun Ajaran 2023/2024 yang terlibat dalam proses penelitian, atas kesediaan dan kerja samanya;
11. Orang tua tercinta yang tidak pernah lepas akan kasih sayang, dukungan, do'a, dan motivasi yang diberikan kepada penulis hingga mampu berada di titik ini;
12. Keluarga besar yang juga selalu memberikan bantuan, dukungan, motivasi, juga saran kepada penulis;
13. Sahabat seperjuangan yang secara langsung selalu mengingatkan, memberi dukungan, saran, serta menjadi pendengar keluh kesah penulis selama menempuh perkuliahan dan penyusunan skripsi ini;
14. Rekan-rekan seperjuangan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang juga turut memberikan dukungan dan bantuan dalam penyusunan skripsi;
15. Pihak-pihak lain yang terlibat dan telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Tidak ada lagi yang mampu penulis lakukan untuk membalas seluruh pengorbanan, jasa dan kebaikan dari pihak-pihak terkait, selain memohon ridho Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* agar melimpahkan taufik, rahmat, hidayah, keberkahan, dan tentunya balasan terbaik yang berkali lipat kepada seluruh pihak terkait. Aamiin.